

台灣杉嫁接的方法

劈接是嫁接方法中最老式而且也是最廣泛被使用的方法之一，很多的針葉樹嫁接種子園如松、花旗松、落葉松、雲杉，和某些闊葉樹種，是以頂端劈接的方式來完成嫁接，頂端劈接的步驟以台灣杉為圖例敘述於下。

- (1) 首先將砧木頂枝的尖端切除，然後經由中央的髓部垂直切下使成一個筆直而光滑的割切口。圖中以修枝剪將尖端修剪後，以超級小刀切下一個割接口。



- (2) 在接穗基部斜切使其形楔形的切面，其切口長度等長於砧木劈切的垂直切面，一般而言，休眠的嫩枝或芽比較常被取為接穗，但松樹延長的芽或闊葉樹種的新枝則較常用做為較軟組織 (soft-tissue) 嫁接之接穗。圖中以超級小刀斜切台灣杉接穗成一平整切面，切好之後若有必要可重複以刀面予以修整。



- (3) 藉由接穗插入切口以利其形成層得與砧木之形成層相接合，接合面以封口膜(paraffin)或其他類似物質予以綁緊固定，以避免其接合面受到幹擾。圖中利用封口膜的延展性，一手夾住接合處，另一手順著接合處將封口膜予以拉開，將整個接合處予以包緊，如此除了可以避免脫落之外，尚可避免接合處的傷口感染病菌。



- (4) 因為台灣氣候炙熱，在苗圃常常陽光仍太大，因此需以塑膠袋包裹嫁接部位，如此可以使接穗保濕。另為了使塑膠袋內的濕氣足夠，因此常會把砧木上的部分側枝，一起包進塑膠袋內，完成後另外再包住牛皮紙做雙層的被裹提供一個遮光庇蔭的育苗環境，以防水分散失。最後再以綁袋綁住，並以花牌加以標示。



- (5) 以台灣杉為例，當嫁接接穗新芽吐出來時，亦即在嫁接後約 5-6 週，塑膠袋即可移除，在這同時，為了避免陽光直接照射，苗木上層遮光的設施如遮光網需予以架設，當嫁接的植株漸漸適應外界而新芽持續生長之際，遮光網可以漸漸的予以移除，使其直接接觸陽光快速生長。